



FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE



Facultatea pregătește profesioniști în domeniul ingineriei electrice, telecomunicațiilor, calculatoarelor, electromecanicii și ingineriei calității prin abordări inovative, specializările fiind într-o continuă dinamică.

Decan

Prof. Univ. Dr. Ing. Nicu BIZON



Laboratoarele de cercetare, materialele didactice, spațiile de studiu și strategia de interacționare cu mediul industrial conferă activităților de pregătire din cadrul acestei facultăți un nivel înalt, compatibil cu studiile de inginerie din cadrul celor mai faimoase școli universitare din Europa,

Prodecan

Conferențiar Dr. Ing. Mihai OPROESCU



Calitatea învățământului este confirmată de performanțele ulterioare ale absolvenților, care sunt încadrați în activități de inginerie sau de cercetare la marile companii industriale de pe piața europeană.

Director departament

Prof. Dr. Ing. Gheorghe SERBAN



Istorie

În Universitatea din Pitești, învățământul superior în domeniul electronic are o vechime de peste 20 de ani.

Începând cu anul universitar 1984 - 1985 se înființează specializarea de *Electronică* - subingineri, iar în anul 1985, secția de *Electronică Aplicată* - ingineri, ambele funcționând în cadrul Facultății de Învățământ Tehnic, care în anul 1990 devine Facultatea de Inginerie.

În anul universitar 1995 - 1996 se înființează secția de *Electromecanica* - ingineri, iar în anul 1997 se autorizează cursurile postuniversitare de Studii Aprofundate "*Modelarea și simularea de structuri VLSI pentru comunicații*", ambele în cadrul Facultății de Inginerie.

În anul 1998 sunt acreditate specializările de *Electronică Aplicată* - ingineri diplomați 5 ani și *Electronică* - ingineri 3 ani și se înființează specializarea de "*Metrologie și sisteme de măsurare*" - ingineri diplomați 5 ani.

Începând cu anul universitar 2001 - 2002, s-a adăugat o nouă specializare cea de *Calculatoare* - ingineri 5 ani, în domeniul Științei Sistemelor și Calculatoarelor.

Pe de altă parte este asigurată și pregătire prin doctorat, în domeniul Științelor tehnice, specializarea *Inginerie Electronică și Telecomunicații*. În acest sens, la Departamentul de *Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică* funcționează un IOSUD cu 2 profesori universitari conducători de doctorat.

Misiune

Misiunea Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare din cadrul Universității din Pitești este să asigure pregătirea la standardele de calitate actuale a viitorilor specialiști în domenii de vârf ale tehnologiei contemporane prin programele de studiu acreditate pe care le gestionează. Învățământul superior în domeniul electronicii are o tradiție de peste 25 de ani la Universitatea din Pitești. În prezent facultatea gestionează 4 programe de studii de nivel licență, 7 programe de nivel master și are conducători de doctorat în domeniul IOSUD de electronică și telecomunicații. Având un corp profesoral valoros, dispunând de o infrastructură modernă și de o bază materială în continuă modernizare, conducerea facultății se preocupă permanent de creșterea calității actului didactic și asigurarea unor condiții de învățare excepționale pentru studenții facultății.



Programe de studiu

Electronică Aplicată



Obiectivul general al programului de studii Electronică Aplicată este de a forma ingineri capabili să analizeze soluții tehnice, să proiecteze și să implementeze sisteme electronice complexe, cu aplicabilitate în mediul socio-economic contemporan.



Absolvenții programului de studii Electronică Aplicată pot avea perspective în carieră de a ocupa funcții în cercetare-proiectare, învățământ, coordonare proiecte, coordonare procese industriale de producție etc. Absolvenții sunt bine pregătiți pentru cerințele unei piețe a muncii în schimbare, având oportunitatea de a-și deschide propria afacere într-un domeniu cu mare impact social în prezent și în viitor.

Programe de studiu

Rețele și software pentru telecomunicații

Programul de studii Rețele și Software de Telecomunicații funcționează din anul 2005 în cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.



Obiectivul general al programului de studii Rețele și Software de Telecomunicații este de a forma ingineri capabili să analizeze soluții tehnice, să proiecteze, să implementeze și să exploateze rețele de telecomunicații pentru servicii de date pe suporturi diferite: radio, cablu, fibră optică.



Programe de studiu

Calculatoare

Programul de studii Calculatoare urmărește formarea de competențe astfel:

- înțelegerea profundă de către studenți a principiilor științifice din ingineria calculatoarelor și a programării software;



- racordarea la necesitățile reale a cunoștințelor fundamentale și de specialitate dobândite, centrate pe cerințele agenților economici în formarea studenților ca specialiști în Calculatoare.

- formarea la studenți a deprinderilor pentru proiectarea și construcția sistemelor cu microprocesor și structuri reconfigurabile, dezvoltarea de sisteme de operare în timp real, dezvoltarea de programe de aplicație pentru sectorul industrial.

Programe de studiu

Inginerie electrică

Cunoașterea fenomenelor electromagnetice și a principiilor de conversie a energiei, elaborare și utilizare a documentației tehnice din domeniu, rezolvarea de probleme din domeniul tehnologic cu componente de management și de economie.

Modelarea și simularea sistemelor electromecanice, a instalațiilor electrice, cunoașterea și utilizarea componentelor hardware și software specifice sistemelor electrice, electromecanice, a sistemelor de acționare electrică, a sistemelor electrice auto, utilizarea sistemelor de achiziție de date, de măsurare, de comandă.



Programe de studiu

Studii de master

Inginerie Electronică și Sisteme
Inteligente

Sisteme Electronice pentru
Conducerea Proceselor Industriale

Sisteme Electronice de Procesare
Paralelă și Distribuită



Sisteme Electronice pentru
Telemăsurare și Teleconducere
Electronica Surselor Autonome de
Energie Electrică

Modelarea, Simularea și
Proiectarea Sistemelor
Electromecanice
Sisteme de Conversie a Energiei



Corpul profesoral

Liță Ioan	Profesor univ.
Șerban Gheorghe	Profesor univ.
Ene Alexandru	Profesor univ.
Ioniță Silviu	Profesor univ.
Bizon Nicu	Profesor univ.
Chiță Monica	Confertiar univ.
Diaconescu Eugen	Confertiar univ.
Cazacu Dumitru	Confertiar univ.
Angelescu Petre	Confertiar univ.
Mazăre Alin	Confertiar univ.
Ionescu Laurentiu	Confertiar univ.
Vișan Daniel	Confertiar univ.
Oproescu Mihai	Confertiar univ.
Beloiu Robert	Confertiar univ.
Răducu Marian	Șef Lucrări
Bostan Ionel	Șef Lucrări
Teodorescu Mihaela	Șef Lucrări
Iana Gabriel	Șef Lucrări
Săvulescu Corina	Șef Lucrări
Ionescu Valeriu	Șef Lucrări
Constantinescu Luminița	Șef Lucrări
Iorgulescu Mariana	Șef Lucrări
Alexandru Magdalena	Șef Lucrări
Stoica Constantin	Șef Lucrări
Enescu Florentina	Șef Lucrări
Știrbu Cosmin	Șef Lucrări
Cioc Bogdan	Șef Lucrări
Bîrleanu Florin	Șef Lucrări
Enache Bogdan	Asistent univ.
Adrian Iordachescu	Asistent univ.



Cercetare științifică

În cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare sunt susținute de implicarea nemijlocită a cadrelor didactice, doctoranzilor, masteranzilor, studenților din anii terminali ai ciclului de licență, precum și a partenerilor și colaboratorilor externi.



Activitatea de cercetare științifică se derulează în laboratoare moderne. Managementul activităților este condus operațional și strategic prin două centre de cercetare:

“Modelarea și Simularea Proceselor și Sistemelor”

“Electromet”



Întâlniri științifice și publicații

Facultatea organizează o dată la doi ani manifestarea științifică internațională "International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence- ECAI", cu începere din anul 2005, indexată IEEE din anul 2012, <http://ecai.upit.ro/>.



Totodată facultatea redactează revista "University of Pitești Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computer Science", cu apariție continuă din anul 1997, în prezent fiind indexată Index

Copernicus Journal Master List, graded with an ICV = 4.79.

Jurnalul de Inginerie Electrică, Electronică, Control și Calculatoare - JEECCS este o publicație științifică promovată de facultate, care acoperă întreaga gamă de domenii din cadrul inginerie electrice, electronice, control și calculatoare.

Primul număr al JEECCS a fost publicat în 2015, cu un conținut susținut de patru universități din România: Universitatea din Pitești, Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Universitatea din Sibiu, "Lucian Blaga".

JEECCS este în prezent indexat în baza de date Google Academic și Copernicus Journal Master List.

Baza materială

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare dispune de o bază materială completă, proprie, suficientă desfășurării proceselor de învățământ și cercetare.



Baza materială cuprinde spații pentru activități didactice de cercetare și spații auxiliare. Spațiile corespund standardelor corespunzătoare unui proces de învățământ superior de calitate.



Relații internaționale

Facultatea ofera schimburi internaționale de studenți și profesori prin acorduri Erasmus cu universități din Europa:
IUT Poitiers- Franta, Odense- Danemarca, University of West Bohemia, Plzen- Cehia, Gazi University Ankara- Turcia, Universidad del Pais Vasco- Spania etc.



Studenti de succes



Studentii noștri sunt atrași și motivați să participe la



concursuri studentești atât la nivel local cât și la nivel național și internațional.

14

